

EKAN®FORCE 100

Incrementatore di resistenza per calcestruzzi a bassa emissione di CO₂

EN 934-2

Caratteristiche

EKAN®FORCE 100 è un additivo liquido innovativo progettato per la produzione di calcestruzzi ad alte prestazioni e a bassa emissione di carbonio, che aumenta la resistenza meccanica di calcestruzzi e malte ottimizzando l'idratazione delle fasi del cemento.

EKAN®FORCE 100 è adatto a tutti i tipi di miscele di calcestruzzo, indipendentemente dal tipo di legante utilizzato.

EKAN®FORCE 100 aumenta la resistenza a medio e lungo termine e consente di mantenere la classe di resistenza specificata del calcestruzzo con una significativa riduzione del dosaggio di cemento. Con un dosaggio di cemento inferiore, **EKAN®FORCE 100** riduce le emissioni di CO₂ associate alla produzione di calcestruzzo, riducendo così l'impatto ambientale.

Istruzioni per l'uso

Aree di utilizzo

- Tutti i tipi di cemento
- Pavimenti in lastre e industriali
- Calcestruzzo che potrebbe essere sottoposto a rilevante pressione dell'acqua
- Fondazioni a piattaforme e pareti in calcestruzzo
- Impianti di depurazione dell'acqua in calcestruzzo

Applicazione

Dosaggio: 0.5 kg – 2 kg per 100 kg di cemento.

EKAN®FORCE 100 può essere utilizzato automaticamente nelle centrali di betonaggio preconfezionato.

EKAN®FORCE 100 deve essere aggiunto al calcestruzzo miscelato con un superfluidificante a base di polietere carbossilato e mescolato fino a ottenere una miscela completamente omogenea. A causa del suo effetto leggermente plasticizzante, mescolare i componenti con l'80% dell'acqua necessaria, quindi aggiungere l'acqua rimanente dopo aver verificato la fluidità finale.

In caso di utilizzo in condizioni di freddo:

- Portare i componenti del calcestruzzo a una temperatura superiore a +5°C;
- Effettuare il getto di calcestruzzo durante le ore più calde della giornata;

- sconsigliato effettuare getti di calcestruzzo quando la temperatura scende sotto i 0°C.
- Per informazioni dettagliate, puoi consultare il team di vendite tecnico di EKAN.

Dati tecnici

- Aspetto: liquido omogeneo
- Colore: chiaro giallo
- Densità: 1.11 ± 0.03 kg/L
- pH: 10,5 ± 1

Compatibilità'

ekan SMART **ekan GCT**
ekan FLEX **ekan HZ**
ekan MIX **ekan OIL**

Confezionamento

- Sfuso
- In contenitori IBC da 1000 L

Precauzioni

- La durata di conservazione di **EKAN®FORCE 100** è di 12 mesi quando conservato nella sua confezione originale in un ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole.

- Dopo un lungo periodo di inattività, agitare, mescolare il prodotto o utilizzare una pompa di circolazione per omogeneizzarlo prima dell'uso.

- Dopo un ciclo di congelamento/scongelamento, mescolare il prodotto prima dell'uso.

- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Informazioni dettagliate sulla salute e la sicurezza sono disponibili nella Scheda di Sicurezza dei Materiali (MSDS).



TS/34/C/20/882

EN 934-2, EN 934-5,
EN1504-39001: 2015, 14001: 2015,
45001 : 2018

EKAN Kimya San. ve Tic. AŞ

Aydınlı KOSB Mah. Kimyacılar OSB Analitik Cad. No: 70 34956
Tuzla / İstanbul TÜRKİYE
T. +90 216 504 42 37 F. 0 216 504 42 38
www.ekanchem.com info@ekanchem.com

EKAN Srl

Via Villafalletto, Zona Industriale Nord, 68, 12020
Tarantasca, CUNEO (CN) ITALIA
T. +3901711874992
www.ekan.it info@ekan.it